

Министерство образования и науки Астраханской области
Государственное автономное образовательное учреждение
Астраханской области высшего образования
«Астраханский государственный архитектурно-строительный
университет»
(ГАОУ АО ВО «АГАСУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор



Е. В. Богдалова /
(подпись) О. Ф.
2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины

Основа композиционно-дизайнерского моделирования

(указывается наименование в соответствии с учебным планом)

По направлению подготовки

07.03.03. «Дизайн архитектурной среды»

(указывается наименование направления подготовки в соответствии с ФГОС)

Направленность (профиль)

«Проектирование городской среды»

(указывается наименование профиля в соответствии с ОПОП)

Кафедра

«Архитектура, дизайн, реставрация»


Квалификация выпускника бакалавр

Астрахань - 2021

Разработчик:

Доцент

(занимаемая должность,
учёная степень и учёное звание)


(подпись)

/Е.В. Альземенова/

И. О. Ф.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Архитектура,
ди- зайн, реставрация» протокол № 9 от 17.04.2021 г.

Заведующий кафедрой


(подпись)

/А.М. Кокарев/

И. О. Ф.

Согласовано:

Председатель МКН «Дизайн архитектурной среды»

Направленность (профиль) «Проектирование городской среды»


(подпись) /Т.О. Цитман/

И. О. Ф.


Начальник УМУ


(подпись)

/И.В. Аксютина/

И. О. Ф

Специалист УМУ


(подпись) /Т.Э. Яновская /


И. О. Ф

Начальник УИТ


(подпись) /С.В. Пригаро /

И. О. Ф

Заведующая научной библиотекой


(подпись)

/Р.С. Хайдикешова/

И. О. Ф

Содержание:

	Стр.
1. Цель освоения дисциплины	4
2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
3. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата	4
4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по типам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся	4
5. Содержание дисциплины, структурированное по разделам с указанием отведенного на них количества академических часов и типов учебных занятий	6
5.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по типам учебных занятий и работы обучающихся (в академических часах)	6
5.1.1. Очная форма обучения	6
5.1.2. Заочная форма обучения	7
5.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам	8
5.2.1. Содержание лекционных занятий	8
5.2.2. Содержание лабораторных занятий	8
5.2.3. Содержание практических занятий	8
5.2.4. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине	9
5.2.5. Темы контрольных работ	10
5.2.6. Темы курсовых проектов/курсовых работ	10
6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	10
7. Образовательные технологии	11
8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	11
8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	11
8.2. Перечень необходимого лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, используемого при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	12
8.3. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, доступных обучающимся при освоении дисциплины	12
9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине	12
10. Особенности организации обучения по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	14

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «**Основы композиционно-дизайнерского моделирования**» является формирование компетенций обучающегося в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды»

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть следующими компетенциями:

УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

ОПК-1 - Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

Умеет:

- критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков. (УК-3.1);

- представлять архитектурно-дизайнерскую концепцию. Участвовать в оформлении демонстрационного материала (ОПК-1.1).

Знает:

- профессиональный, контекст интересов общества. (УК-3.2);

- основные способы выражения архитектурно-дизайнерского замысла, включая графические, макетные (ОПК-1.2)

3. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Дисциплина Б1.О.3.06 «Основы композиционно-дизайнерского моделирования» реализуется в рамках Блока 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части, цикл дисциплин «Художественно-графический».

Дисциплина базируется на знаниях, полученных в рамках изучения следующих дисциплин: «Начертательная геометрия», «Основы архитектурно-дизайнерского проектирования», «Рисунок».

4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по типам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Форма обучения	Очная
1	2
Трудоемкость в зачетных единицах:	2 семестр – 2 з.е.; 3 семестр – 2 з.е.; всего – 4 з.е.
Лекции (Л)	<i>учебным планом не предусмотрены</i>
Лабораторные занятия (ЛЗ)	<i>учебным планом не предусмотрены</i>
Практические занятия (ПЗ)	1 семестр – 34 часов; 2 семестр – 36 часов; всего – 70 часов

Самостоятельная работа (СР)	1 семестр – 38 часов; 2 семестр – 36 часов; всего - 74 часа
Форма текущего контроля:	
Контрольная работа №	<i>учебным планом не предусмотрена</i>
Форма промежуточной аттестации:	
Экзамены	<i>учебным планом не предусмотрены</i>
Зачет	<i>учебным планом не предусмотрен</i>
Зачет с оценкой	семестр - 1 семестр - 2
Курсовая работа	<i>учебным планом не предусмотрена</i>
Курсовой проект	<i>учебным планом не предусмотрен</i>

5. Содержание дисциплины, структурированное по разделам с указанием отведенного на них количества академических часов и типов учебных занятий

5.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по типам учебных занятий и работы обучающихся (в академических часах)

5.1.1. Очная форма обучения

№ п/п	Раздел дисциплины (по семестрам)	Всего часов на раздел	Семестр	Распределение трудоемкости раздела (в часах) по типам учебной работы				Форма текущего кон- троля и промежуточ- ной аттестации
				контактная			СР	
				Л	ЛЗ	ПЗ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Раздел 1. Специфика архитектурно-дизайнерского творчества. Плоскостная композиция	22	1	-	-	10	12	Зачет с оценкой
2.	Раздел 2. Средства архитектурной композиции. Членение поверхностей в макете	22	1	-	-	10	12	
3.	Раздел 3. Средства архитектурной композиции. Фронтальная композиция в макете, колористическое решение в графической подаче к макету.	28	1	-	-	14	14	
4.	Раздел 4. Выявление объемно-пространственных форм в макете	24	2	-	-	12	12	Зачет с оценкой
5.	Раздел 5. Освоение определенных композиционных приемов на базе знакомства с именами художников-мастеров XX века в макете и в графической подаче	24	2	-	-	12	12	
6.	Раздел 6. Освоение непростых композиционных принципов на базе творчества художников в макете и в графической подаче	24	2	-	-	12	12	
Итого:		144				70	74	

5.1.2. Заочная форма обучения

ОПОП не предусмотрена

5.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам

5.2.1. Содержание лекционных занятий

Учебным планом не предусмотрены

5.2.2. Содержание лабораторных занятий

Учебным планом не предусмотрены

5.2.3. Содержание практических занятий

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание
1	2	3
1.	Раздел 1. Специфика архитектурно-дизайнерского творчества. Плоскостная композиция	Выполнить входное тестовое задание. Выполнить в виде плоскостной композиции задания, демонстрируя умение критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков; выбирая оптимальные приемы в оформлении демонстрационного материала на темы: 1. Плоскостная композиция из линий и пятен; 2. Коллаж с памятниками архитектуры; 3. Плоскостная статическая и динамическая композиции из линий и пятен и фигур.
2.	Раздел 2. Средства архитектурной композиции. Членение поверхностей в макете	Выполнить в макете задания со знанием профессионального контекста интересов общества, через освоение основных способов выражения архитектурно-дизайнерского замысла, включая графические, макетные на темы: 4. Членение фронтальной поверхности орнаментом из подобных прямоугольников в макете; 5. Членение фронтальной поверхности орнаментом из подобных и треугольников в макете; 6. Членение фронтальной поверхности криволинейным орнаментом в макете.
3.	Раздел 3. Средства архитектурной композиции. Фронтальная композиция в макете, колористическое решение в графической подаче к макету.	Выполнить в макете и графике задания, критически оценивая свои достоинства и недостатки, выбирая средства развития достоинств и устранения недостатков на темы: 7. Фронтальная композиция в макете с использованием ритма. 8. Фронтальная композиция в макете с использованием принципов симметрии 9. Фронтальная композиция в макете с использованием принципов пропорционирования 10. Выполнение графической части к макету с фронтальной композицией с выявлением контраста и нюанса в цвете.
4.	Раздел 4. Выявление объемно-пространственных форм в макете	Выполнить в макете задание, учитывая профессиональный контекст интересов общества, выбирая основные способы выражения архитектурно-дизайнерского замысла, включая макетные на тему: 11. Макет из объемных форм одинаковых по объему, но разных по массе»

5.	Раздел 5. Освоение определенных композиционных приемов на базе знакомства с именами художников-мастеров конца XIX- начала XX вв. в макете и в графической подаче	Выполнить в макете задания, критически оценивая свои достоинства и недостатки, находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков, с демонстрацией умения участвовать в оформлении демонстрационного материала на темы: 12. Членение объемной формы с помощью ритмических элементов в изучении творчества А. Родченко, В.Кандинского, геометризма П. Мондриана, супрематизма К. Малевича, Э. Каро и В. Татлина. 13. Объемно-пространственная композиция с применением метра и ритма.
6.	Раздел 6. Освоение непростых композиционных принципов на базе творчества художников в макете и в графической подаче «Формализация произведения живописи и композиция в «маске мастера»	Выполнить в графике и макете задания, учитывая профессиональный, контекст интересов общества, применяя основные способы выражения архитектурно-дизайнерского замысла, включая графические, макетные на темы: 14. Выполнение композиционного, графического и колористического анализа работы художника конца 19 – начала 20 вв. и перевод во фронтальную и объемную и пространственную композиции.

5.2.4. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Очная форма обучения

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание	Учебно-методическое обеспечение
1	2	3	4
1.	Раздел 1. Специфика архитектурно-дизайнерского творчества. Плоскостная композиция	Подготовка к зачету с оценкой Подготовка к итоговому тестированию Подготовка к практическому занятию	[1]- [3]
2.	Раздел 2. Средства архитектурной композиции. Членение поверхностей в макете	Подготовка к зачету с оценкой Подготовка к итоговому тестированию Подготовка к практическому занятию	[1] - [3]
3.	Раздел 3. Средства архитектурной композиции. Фронтальная композиция в макете, колористическое решение в графической подаче к макету.	Подготовка к зачету с оценкой Подготовка к итоговому тестированию Подготовка к практическому занятию	[1] - [8]
4.	Раздел 4. Выявление объемно-пространственных форм в макете	Подготовка к зачету с оценкой Подготовка к итоговому тестированию Подготовка к практическому занятию	[3] - [8]

5.	Раздел 5. Освоение определенных композиционных приемов на базе знакомства с именами художников-мастеров XX века в макете и в графической подаче	Подготовка к зачету с оценкой Подготовка к итоговому тестированию Подготовка к практическому занятию	[1] - [8]
6.	Раздел 6. Освоение непростых композиционных принципов на базе творчества художников в макете и в графической подаче	Подготовка к зачету с оценкой Подготовка к итоговому тестированию Подготовка к практическому занятию	[1] - [9]

Заочная форма обучения

ОПОП не предусмотрена

5.2.5. Темы контрольных работ

Учебным планом не предусмотрены

5.2.6. Темы курсовых проектов/ курсовых работ

Учебным планом не предусмотрены

6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Организация деятельности студента
<p><u>Практическое занятие</u> Просмотр рекомендуемой литературы. Особое внимание при этом необходимо обратить на выполнение практического задания, придерживаясь рекомендаций преподавателя</p>
<p><u>Самостоятельная работа</u> Самостоятельная работа студента над усвоением учебного материала по учебной дисциплине может выполняться в помещениях для самостоятельной работы, учебных кабинетах, компьютерных классах, а также в домашних условиях. Содержание самостоятельной работы студента определяется учебной программой дисциплины, методическими материалами, заданиями и указаниями преподавателя. Самостоятельная работа в аудиторное время может включать: – работу со справочной и методической литературой; – доработка рисунков графическими материалами, макетов, согласно практическому заданию; и др. – участие во входном и итоговом тестировании. Самостоятельная работа во внеаудиторное время может состоять из: – изучения учебной и научной литературы; – знакомство с основной и дополнительной литературой по заданной теме; – доработка рисунков графическими материалами и макетов, согласно практическому заданию; – изображения по представлению и воображению в соответствии с пространственными закономерностями восприятия форм; – подготовка к итоговому тестированию.</p>
<p><u>Подготовка к зачету с оценкой</u> Подготовка студентов к зачету с оценкой включает две стадии: – самостоятельная работа в течение учебного года (семестра); – непосредственная подготовка в дни, предшествующие зачету с оценкой – подготовка портфолио выполненных в течение семестра работ</p>

7. Образовательные технологии

Перечень образовательных технологий, используемых при изучении дисциплины

Традиционные образовательные технологии

Дисциплина «**Основы композиционно-дизайнерского моделирования**» проводится с использованием традиционных образовательных технологий, ориентирующихся на организацию образовательного процесса, предполагающую прямую трансляцию знаний от преподавателя к студенту (преимущественно на основе объяснительно-иллюстративных методов обучения), учебная деятельность студента носит в таких условиях, как правило, репродуктивный характер. Формы учебных занятий с использованием традиционных технологий:

Практическое занятие – занятие, посвященное освоению конкретных умений и навыков по предложенному алгоритму.

Интерактивные технологии

По дисциплине «**Основы композиционно-дизайнерского моделирования**» практические занятия проводятся с использованием следующих интерактивных технологий:

Разработка проекта (метод проектов) – это способ достижения дидактической цели через детальную разработку проблемы (технологии), которая должна завершиться вполне реальным, осязаемым практическим результатом.

Это совокупность приёмов, действий учащихся в их определённой последовательности для достижения поставленной задачи - решения проблемы, лично значимой для обучающихся и оформленной в виде некоего конечного продукта.

В основе метода проектов лежит развитие познавательных навыков обучающихся, умений самостоятельно конструировать свои знания, умений ориентироваться в информационном пространстве, развитие критического и творческого мышления.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

а) основная учебная литература:

1. Калмыкова Н.В., Масимова И.А. Макетирование из бумаги и картона Учебн.пособ.–М: Книжный дом "Университет" 2000, 80с.

2. Макетирование и моделирование в проектировании [Электронный ресурс] : методические указания к практическим занятиям для студентов специальности 270114.65 «Проектирование зданий» / . — Электрон. текстовые данные. — Йошкар-Ола: Марийский государственный технический университет, Поволжский государственный технологический университет, ЭБС АСВ, 2011. — 68 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22580.html>

3. Генералова Е.М. Композиционное моделирование [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е.М. Генералова, Н.А. Калинкина. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 120 с. — 978-5-9585-0646-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/58824.html>

б) дополнительная учебная литература:

4. Кишик Ю.Н. Архитектурная композиция [Электронный ресурс] : учебник / Ю.Н. Кишик. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Вышэйшая школа, 2015. — 208 с. — 978-985-06-2576-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/48000.html>

5. Белоусова О.А. Композиционное моделирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.А. Белоусова. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 84 с. — 978-5-9227-0685-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74369.html>

6. Седова, Л.И. Основы предметного моделирования в архитектурном проектировании : учебно-методическое пособие / Л.И. Седова, В.В. Смирнов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное агентство по образованию, Уральская государственная архитектурно-художественная академия. - Екатеринбург : Архитектон, 2015. - 69 с. : ил. - Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455469>

7. Седова, Л.И. Основы предметного моделирования в архитектурном проектировании : учебно-методическое пособие / Л.И. Седова, В.В. Смирнов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное агентство по образованию, Уральская государственная архитектурно-художественная академия. - Екатеринбург : Архитектон, 2015. - 69 с. : ил. - Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455469>

в) перечень учебно-методического обеспечения:

8. «Основы и язык визуальной культуры» [Текст]: учебное пособие/ сост.: Н.П. Приказчикова, И.В. Беседина – Астрахань: Астраханский инженерно-строительный институт, 2014. –80 с. <http://www.iprbookshop.ru/24040.html>. — ЭБС «IPRbooks»

г) периодические издания:

9. Архитектура. Строительство. Дизайн. ООО «ДДД» №01/02(86\87)-2019

д) перечень онлайн курсов:

«Композиция и макетирование» <https://spb.designschool.ru/study/courses/composition>

8.2. Перечень необходимого лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, используемого при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

1. 7- Zip
2. Office 365
3. Adobe Acrobat Reader DC
4. Internet Explorer
5. Apache Open Office
6. Google Chrome
7. VLC media player
8. Azure Dev Tools for Teaching
9. Kaspersky Endpoint Security

8.3. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, доступных обучающимся при освоении дисциплины

1. Электронная информационно-образовательная среда Университета (<http://edu.aucu.ru>, <http://moodle.aucu.ru>).
2. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека» (<https://biblioclub.ru/>).
3. Электронно-библиотечная система «IPRbooks» (<http://www.iprbookshop.ru>).
4. Научная электронная библиотека (<http://www.elibrary.ru/>).
5. Консультант + (<http://www.consultant-urist.ru/>).
6. Федеральный институт промышленной собственности (<http://www.fips.ru/>).
Патентная база USPTO (<http://www.uspto.gov/patents-application-process/search-patents>).

9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п\п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	Учебные аудитории для проведения учебных занятий: 414056, г. Астрахань, ул. Татищева 18а, аудитории № 3; 4	№ 3 Комплект учебной мебели Стационарный мультимедийный комплект Доступ к информационно – телекоммуникационной сети «Интернет»
		№ 4 Комплект учебной мебели Переносной мультимедийный комплект Доступ к информационно – телекоммуникационной сети «Интернет»
2.	Помещения для самостоятельной работы: 414056, г. Астрахань, ул. Татищева, 22а, аудитории № 201; 203	№ 201 Комплект учебной мебели Компьютеры - 8 шт. Доступ к информационно – телекоммуникационной сети «Интернет»
		№ 203 Комплект учебной мебели Компьютеры – 8 шт. Доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	414056, г. Астрахань, ул. Татищева, 18 а, библиотека, читальный зал.	библиотека, читальный зал Комплект учебной мебели. Компьютеры - 4 шт. Доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

10. Особенности организации обучения по дисциплине «Основы композиционно-дизайнерского моделирования» для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на основании письменного заявления дисциплина «*Основы композиционно-дизайнерского моделирования*» реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее – индивидуальных особенностей).

	на базе знакомства с именами художников-мастеров XX века в макете и в графической подаче	Подготовка к практическому занятию	
6.	Раздел 6. Освоение непростых композиционных принципов на базе творчества художников в макете и в графической подаче	Подготовка к зачету с оценкой Подготовка к итоговому тестированию Подготовка к практическому занятию	[1] - [8]

2. В п.8.1. внесены следующие дополнения:

8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

б) дополнительная учебная литература:

б) дополнительная учебная литература:

4. Архитектурно-композиционное моделирование устойчивой среды: учебное пособие / В.И. Иовлев, А.Э. Коротковский, С.А. Дектерев и др. ; под ред. В.И. Иовлева ; Уральский государственный архитектурно-художественный университет (УрГАХУ). – Екатеринбург : Уральский государственный архитектурно-художественный университет (УрГАХУ), 2018. – 140 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498294> (дата обращения: 19.02.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7408-0240-4. – Текст : электронный;

5. Генералова, Е. М. Композиционное моделирование : учебно-методическое пособие / Е. М. Генералова, Н. А. Калинкина. — Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 120 с. — ISBN 978-5-9585-0646-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/58824.html> . — Режим доступа: для авторизир. пользователей;

6. Портнова, Т. В. Теория архитектурной композиции : учебное пособие / Т. В. Портнова. — Москва : Российский университет дружбы народов, 2018. — 132 с. — ISBN 978-5-209-07997-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/91078.html> . — Режим доступа: для авторизир. пользователей;

7. Шаповал, А. В. Анализ в теории формальной композиции. Признаки элементов : методические указания / А. В. Шаповал. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 25 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/15975.html> . — Режим доступа: для авторизир. пользователей;

в) перечень учебно-методического обеспечения:

8. «Основы композиционно-дизайнерского моделирования» [Текст]: методические указания для выполнения практических занятий/ состав.: Е.В. Альземенова – Астрахань: Астраханский инженерно-строительный университет, 2020. – 22 с. <http://moodle.aucu.ru/mod/url/view.php?id=36935>

г) периодические издания:

9. Журнал «Архитектура. Строительство. Дизайн», №01/02(86\87)-2019;

10. Архитектура. Строительство. Дизайн.- Журнал Международной Ассоциации Союзов Архитекторов №04(81)-2015, <https://www.archjournal.ru;>

д) перечень онлайн курсов:

11. «Трехмерное моделирование» <https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/3DMOD/>

12. Онлайн-курс «Курсы ARCHICAD 23» <https://www.specialist.ru/product/archicad-courses;>

Составители изменений и дополнений:

 доцент
ученая степень, ученое звание



подпись

/ Е.В. Альземенова /
И.О. Фамилия


ученая степень, ученое звание

подпись

/ _____ /
И.О. Фамилия

Председатель МКН "Дизайн архитектурной среды"
профиль "Проектирование городской среды"

 доцент
ученая степень, ученое звание



подпись

/ Ю.В.Мамаева /
И.О. Фамилия

« 17 » 04 2020 г

Министерство образования и науки Астраханской области
Государственное автономное образовательное учреждение
Астраханской области высшего образования
«Астраханский государственный архитектурно-строительный
университет»
(ГАОУ АО ВО «АГАСУ»)



ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Наименование дисциплины

_____ Основы композиционно-дизайнерского моделирования _____

(указывается наименование в соответствии с учебным планом)

По направлению подготовки

_____ 07.03.03. «Дизайн архитектурной среды» _____

(указывается наименование направления подготовки в соответствии с ФГОС)

Направленность (профиль)

_____ «Проектирование городской среды» _____

(указывается наименование профиля в соответствии с ОПОП)


Кафедра

_____ «Архитектура, дизайн, реставрация» _____

Квалификация выпускника бакалавр

Разработчик:

Доцент
(занимаемая должность,
учёная степень и учёное звание)


(подпись) /Е.В. Альземенова /
И. О. Ф.

Оценочные и методические материалы рассмотрены и утверждены на заседании кафедры «Архитектура, дизайн, реставрация» протокол № 9 от 17.04.2021 г.

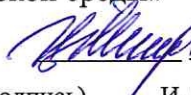
Заведующий кафедрой


(подпись) /А.М. Кокарев /
И. О. Ф.

Согласовано:

Председатель МКН «Дизайн архитектурной среды»

Направленность (профиль) «Проектирование городской среды»


(подпись) /Т.О. Цитман /
И. О. Ф.

Начальник УМУ 
(подпись) / И.В. Аксютина /
И. О. Ф.

Специалист УМУ 
(подпись) / Т.Э. Яновская /
И. О. Ф.

СОДЕРЖАНИЕ:

	Стр.
1. Оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине	4
1.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы	4
1.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания	5
1.2.1. Перечень оценочных средств текущего контроля успеваемости	5
1.2.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций по дисциплине на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания	6
1.2.3. Шкала оценивания	7
2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы	8
3. Перечень и характеристики процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций	11
Приложение №1	13
Приложение №2	15

1. Оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Оценочные и методические материалы являются неотъемлемой частью рабочей программы дисциплины (далее РПД) и представлены в виде отдельного документа.

1.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Индекс и формулировка компетенции N	Индикаторы достижений компетенций, установление ОПОП	Номер раздела дисциплины (в соответствии с п.5.1 РПД)						Формы контроля с конкретизацией задания
		1	2	3	4	5	6	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Умеет: критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков	X		X		X		1. Творческое задание: (типовое задание № 1, 2, 3) 2. Итоговые тестовые вопросы по содержанию дисциплины (вопросы № 1-18) 3. Зачёт с оценкой (типовое задание № 1, 2, 3)
	Знает: профессиональный, контекст интересов общества		X		X		X	1. Творческое задание: (типовое задание № 4, 5, 6, 7) 2. Итоговые тестовые вопросы по содержанию дисциплины (вопросы № 19-34) 3. Зачёт с оценкой (типовое задание № 4, 5, 6)
ОПК – 1 - Способен представлять проектные решения с использованием традицион-	Умеет: представлять архитектурно-дизайнерскую концепцию. Участвовать в оформлении демонстрационного материала.	X		X		X		1. Творческое задание: (типовое задание № 8, 9, 10, 11) 4. Итоговые тестовые вопросы по содержанию дисциплины (вопросы № 35-52) 5. Зачёт с оценкой

ных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления							(типичное задание № 7, 8, 9)	
	Знает:							
	основные способы выражения архитектурно-дизайнерского замысла, включая графические, макетные		X		X		X	1. Творческое задание: (типичное задание № 12, 13, 14, 15) 2. Итоговые тестовые вопросы по содержанию дисциплины (вопросы № 53-68) 3. Зачёт с оценкой (типичное задание № 10, 11, 12)

1.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

1.2.1. Перечень оценочных средств текущего контроля успеваемости.

Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	2	3
Творческое задание	Частично регламентированное задание, имеющее нестандартное решение и позволяющее диагностировать умения, владения интегрировать знания, аргументировать собственную точку зрения, владеть изобразительными навыками в построении оригинальной композиции. Может выполняться в индивидуальном порядке или группой обучающихся	Темы групповых и индивидуальных творческих заданий
Тест	Система стандартизированных вопросов, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых вопросов.

1.2.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций по дисциплине на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Компетенция, этапы освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Показатели и критерии оценивания результатов обучения			
		Ниже порогового уровня (не зачтено)	Пороговый уровень (зачтено)	Продвинутый уровень (зачтено)	Высокий уровень (зачтено)
1	2	3	4	5	6
УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Умеет: критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков.	не умеет критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков	умеет критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков в типовых ситуациях.	умеет критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности.	умеет критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности, а также в нестандартных и непредвиденных ситуациях.
	Знает: профессиональный, контекст интересов общества	не знает профессиональный, контекст интересов общества.	знает профессиональный, контекст интересов общества в типовых ситуациях.	знает профессиональный, контекст интересов общества в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности.	знает профессиональный, контекст интересов общества в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности, а также в нестандартных и непредвиденных ситуациях.
ОПК – 1 - Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических	Умеет: представлять архитектурно-дизайнерскую концепцию. Участвовать в оформлении демонстрационного материала	не умеет представлять архитектурно-дизайнерскую концепцию. Участвовать в оформлении демонстрационного материала	умеет представлять архитектурно-дизайнерскую концепцию. Участвовать в оформлении демонстрационного материала в типовых ситуациях.	умеет представлять архитектурно-дизайнерскую концепцию. Участвовать в оформлении демонстрационного материала в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности.	умеет представлять архитектурно-дизайнерскую концепцию. Участвовать в оформлении демонстрационного материала в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности, а также в нестандартных и непред-

средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления					виденных ситуациях.
	Знает: основные способы выражения архитектурно-дизайнерского замысла, включая графические, макетные	не знает основные способы выражения архитектурно-дизайнерского замысла, включая графические, макетные	знает основные способы выражения архитектурно-дизайнерского замысла, включая графические, макетные в типовых ситуациях.	знает основные способы выражения архитектурно-дизайнерского замысла, включая графические, макетные в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности.	знает основные способы выражения архитектурно-дизайнерского замысла, включая графические, макетные в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности, а также в нестандартных и непредвиденных ситуациях.

1.2.3. Шкала оценивания

Уровень достижений	Отметка в 5-бальной шкале	Зачтено/ не зачтено
высокий	«5»(отлично)	зачтено
продвинутый	«4»(хорошо)	зачтено
пороговый	«3»(удовлетворительно)	зачтено
ниже порогового	«2»(неудовлетворительно)	не зачтено

2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ:

2.1. Зачет с оценкой

а) типовые вопросы (задания):

УК – 3.1: (умеет)

1. Выполнить плоскостную композицию из геометрических фигур, демонстрируя умение критически оценивать свои достоинства и недостатки, умение находить пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков

2. Выполнить макете членение объёмной формы (архитектурный объект) с помощью ритмических элементов в изучении творчества К.Мельникова, Я.Чернихова, демонстрируя умение критически оценивать свои достоинства и недостатки, умение находить пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков

3. Объёмно-пространственная композиция архитектурного сооружения с применением метра и ритма, применяя умение находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков,

УК – 3.2: (знает)

4. Выполнить в макете членение фронтальной поверхности геометрическим орнаментом со знанием профессионального контекста интересов общества

5. Выполнить в макете членение куба повторяющимся орнаментом со знанием профессионального контекста интересов общества

6. Выполнить в макете членение криволинейной поверхности (цилиндр, конус) орнаментом со знанием профессионального контекста интересов общества

ОПК – 1.1 (умеет)

7. Выполнить в макете объёмную композицию из геометрических фигур с использованием ритма демонстрируя умение представлять архитектурно-дизайнерскую концепцию.

8. Выполнить ассиметричную фронтальную композицию в макете демонстрируя умение представлять архитектурно-дизайнерскую концепцию

9. Выполнить колористическую плоскостную композицию с выявлением контраста и нюанса, оформив демонстрационный материал.

ОПК – 1.2 (знает)

10. Выполнить в макете объёмно-пространственную композицию из подобных прямоугольников демонстрируя освоение основных способов выражения архитектурно-дизайнерского замысла, включая графические, макетные.

11. Выполнить в макете объёмно-пространственную композицию по произведению абстрактной живописи, демонстрируя освоение основных способов выражения архитектурно-дизайнерского замысла, включая графические, макетные.

12. Выполнить в макете объёмно-пространственную композицию с криволинейными формами демонстрируя освоение основных способов выражения архитектурно-дизайнерского замысла, включая графические, макетные.

б) критерии оценивания

При оценке знаний на зачете с оценкой учитывается:

1. уровень сформированности компетенций.

2. уровень усвоения практических положений дисциплины, правильность выполнения практического задания.
3. уровень знания фактического материала в объеме программы.
4. композиция, пропорции, тональное решение.
5. умение связать теорию с практикой.
6. умение завершить работу.

№ п/п	Оценка	Критерии оценки
1	Отлично	Работа выполняется в соответствии с требованиями: композиционное размещение на заданном формате, соблюдение пропорций, владение изобразительными навыками, тональное решение задания, оригинальность композиции, завершенность работы.
2	Хорошо	Работа выполняется в соответствии с требованиями: композиционное размещение на заданном формате, соблюдение пропорций с небольшими несоответствиями, владение изобразительными навыками, тональное решение задания, оригинальность композиции, завершенность работы выполнена не в полной мере.
3	Удовлетворительно	Допускаются нарушения в композиционном размещении на заданном формате, соблюдение пропорций не соответствуют оригиналу, слабый уровень владения изобразительными навыками, тональное решение задания выполнено не в полной степени, оригинальность композиции выражена слабо, завершенность работы отсутствует
4	Неудовлетворительно	Нарушено композиционное размещение на заданном формате, соблюдение пропорций не соответствуют оригиналу, низкое владение изобразительными навыками, тональное решение задания не выполнено, оригинальность композиции отсутствует, работа не завершена.
5	Зачтено	Выставляется при соответствии параметрам экзаменационной шкалы на уровнях «отлично», «хорошо», «удовлетворительно».
6	Не зачтено	Выставляется при соответствии параметрам экзаменационной шкалы на уровне «неудовлетворительно».

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ:

2.2. Творческое задание

а) типовые вопросы (задания):

УК – 3.1: (умеет)

1. Выполнить плоскостную композицию из линий и пятен, демонстрируя умение критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков;

2. Выполнить макете членение объёмной формы с помощью ритмических элементов в изучении творчества А. Родченко, В.Кандинского, геометризма П. Мондриана, супрематизма К. Малевича, Э. Каро и В. Татлина критически оценивая свои достоинства и недостатки;

3. Объемно-пространственная композиция с применением метра и ритма, применяя умение находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков;

УК – 3.2: (знает)

4. Выполнить в макете членение фронтальной поверхности орнаментом из подобных прямоугольников со знанием профессионального контекста интересов общества;

5. Выполнить в макете поверхности орнаментом из подобных и треугольников в макете со знанием профессионального контекста интересов общества;

6. Выполнить в макете поверхности криволинейным орнаментом в макете со знанием профессионального контекста интересов общества;

7. Выполнить композиционный, графический и колористический анализ работы художника конца 19 – начала 20 вв. и перевод во фронтальную, объемную и пространственную композиции со знанием профессионального контекста интересов общества;

ОПК – 1.1 (умеет)

8. Выполнить фронтальную композицию в макете с использованием ритма, демонстрируя умение представлять архитектурно-дизайнерскую концепцию;

9. Выполнить фронтальную композицию в макете с использованием принципов симметрии, демонстрируя умение представлять архитектурно-дизайнерскую концепцию;

10. Выполнить фронтальную композицию с использованием принципов пропорционирования, оформив демонстрационный материал;

11. Выполнить графическую часть к макету с фронтальной композицией с выявлением контраста и нюанса в цвете, демонстрируя умение представлять архитектурно-дизайнерскую концепцию;

ОПК – 1.2 (знает)

12. Выполнить в макете членение фронтальной поверхности орнаментом из подобных прямоугольников, демонстрируя освоение основных способов выражения архитектурно-дизайнерского замысла, включая графические, макетные.

13. Выполнить в макете членение фронтальной поверхности орнаментом из подобных и треугольников, демонстрируя освоение основных способов выражения архитектурно-дизайнерского замысла, включая графические, макетные.

14. Выполнить в макете членение фронтальной поверхности криволинейным орнаментом, демонстрируя освоение основных способов выражения архитектурно-дизайнерского замысла, включая графические, макетные.

15. Выполнить композиционный, графический и колористический анализ работы художника конца 19 – начала 20 вв. и перевод в макеты во фронтальную и объемную и пространственную композиции, демонстрируя освоение основных способов выражения архитектурно-дизайнерского замысла, включая графические, макетные.

б) критерии оценивания

При оценке знаний с помощью творческих заданий учитывается:

1. уровень сформированности компетенций.
2. уровень усвоения практических положений дисциплины, правильность изображения основных понятий и закономерностей (пропорции, перспективное построение, оригинальность композиционного замысла, тональное решение, завершенность работы).
3. уровень знания фактического материала в объеме программы.
4. композиционное размещение, построение, оригинальность композиции, тональная проработка, завершенность.
5. умение применять изобразительные навыки в творческом задании практического

плана.

б. умение завершать практическую работу.

№ п/п	Оценка	Критерии оценки
1	2	3
1	Отлично	выставляется обучающему, который: выполнил работу в соответствии с требованиями: грамотное композиционное размещение предметов на заданном формате, точное соблюдение пропорциональных отношений, владение изобразительными навыками, выполнение композиционного, колористического задания, демонстрация оригинальности композиции, качество исполнения макета, завершенность работы.
2	Хорошо	выставляется обучающему, который: выполнил работу в соответствии с требованиями: грамотное композиционное размещение предметов на заданном формате, верное соблюдение пропорций с небольшими несоответствиями, владение изобразительными навыками, выполнение композиционного, колористического задания, демонстрация оригинальности композиции, качество исполнения макета, завершенность работы выполнена не в полной мере.
3	Удовлетворительно	выставляется обучающему, который: допустил нарушения в композиционном размещении на заданном формате, нарушены пропорциональные отношения элементов, слабый уровень владения изобразительными навыками, графическое и колористическое решение задания выполнено не в полной степени, оригинальность композиции выражена слабо, макет выполнен неаккуратно, завершенность работы отсутствует.
4	Неудовлетворительно	выставляется обучающему, который не справился с композиционным размещением на заданном формате, соблюдение пропорций не соответствуют оригиналу, низкое владение изобразительными навыками, тональное решение задания не выполнено, оригинальность композиции отсутствует, макет выполнен крайне неаккуратно, работа не завершена.

2.3. Тест

а) типовой комплект заданий для входного тестирования (Приложение № 1)
типовой комплект заданий для итогового тестирования (Приложение №2)

б) критерии оценивания

При оценке знаний посредством тестов учитывается:

1. уровень сформированности компетенций.
2. уровень усвоения теоретических положений дисциплины, правильность формулировки основных понятий и живописных закономерностей.
3. уровень знания фактического материала в объеме программы.
4. логика и грамотность изложения вопроса.
5. умение связать теорию с практикой.
- б. умение делать обобщения, выводы.

№п/п	Оценка	Критерии оценки
1	Отлично	если выполнены следующие условия: - даны правильные ответы не менее чем на 90% вопросов те-

		<p>ста;</p> <ul style="list-style-type: none"> - на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал правильный и полный ответ; - обучающийся демонстрирует знания методов работы с цветом и геометрическими формами, умеет использовать основные процессы композиции в графике и в макете и поэтапного исполнения; - владеет воображением и творческой мыслью; - в работах присутствует оригинальность образа и композиции, завершенность.
2	Хорошо	<p>если выполнены следующие условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - даны правильные ответы не менее чем на 75% вопросов теста; - на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал правильный ответ, но допустил незначительные ошибки и не показал необходимой полноты; - обучающийся демонстрирует знания методов работы с цветом и геометрическими формами, умеет использовать основные процессы композиции в графике и в макете и поэтапного исполнения; - выявляет незначительные ошибки и некоторую незавершенность в исполнении композиционных задач.
3	Удовлетворительно	<p>если выполнены следующие условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - даны правильные ответы не менее чем на 50% вопросов теста; - на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал непротиворечивый ответ, или при ответе допустил значительные неточности и не показал полноты; - допускаются ошибки в исполнении композиции в графике и в макете. - демонстрирует слабые знания в области владения методами и приемами работы с цветом и выявлением формы и объема элементов. - не хватает творческого воображения, в работе отсутствует завершенность.
4	Неудовлетворительно	<p>если студентом не выполнены условия, предполагающие оценку «Удовлетворительно»;</p> <ul style="list-style-type: none"> - обучающийся не владеет методами работы с цветом и геометрическими формами, не умеет использовать основные процессы композиции в графике и в макете и поэтапного исполнения, отсутствует творческая мысль и воображение. Плохо знает основы изобразительной грамоты и не ориентируется в приемах демонстрации в объеме

3. Перечень и характеристики процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине регламентируется локальным нормативным актом.

Перечень и характеристика процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной атте-

станции по дисциплине

№	Наименование оценочного средства	Периодичность и способ проведения процедуры оценивания	Виды вставляемых оценок	Форма учета
1.	Зачет с оценкой	Раз в семестр, по окончании изучения дисциплины	По пятибалльной шкале	Ведомость, зачетная книжка.
2.	Творческое задание	Систематически на занятиях	По пятибалльной шкале	Журнал успеваемости преподавателя.
3.	Тест	В начале и по окончании изучения дисциплины	По пятибалльной шкале	Журнал успеваемости преподавателя.